

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

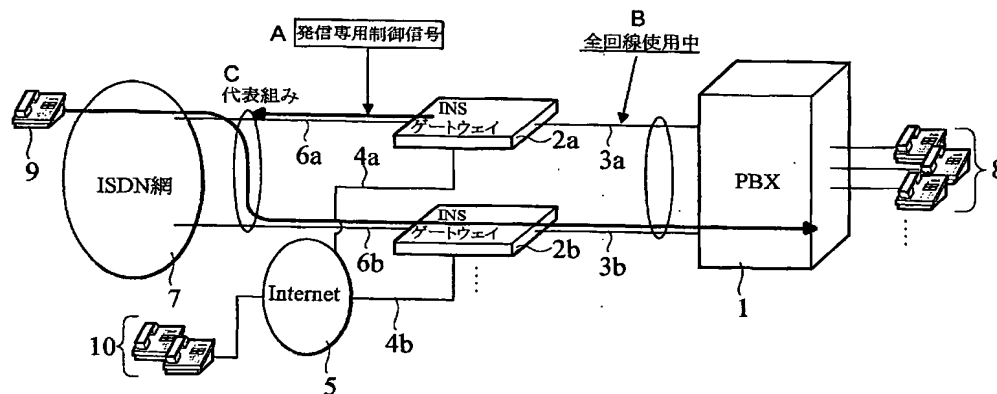
(10) 国際公開番号
WO 2005/011239 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04M 3/00, 11/00, H04Q 3/62
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014937
- (22) 国際出願日: 2003年11月21日 (21.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-282080 2003年7月29日 (29.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソフトバンク株式会社 (SOFTBANK BB CORP.) [JP/JP]; 〒103-8501 東京都中央区日本橋箱崎町2-4番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 孫正義 (SON, Masayoshi) [JP/JP]; 〒106-0041 東京都港区麻布台1丁目4番2-301号 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 佐々木 敦朗 (SASAKI, Atsurou); 〒220-0001 神奈川県横浜市西区高島2丁目19-12 スカイビル17階 横浜弁理士事務所 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: GATEWAY DEVICE, PRIVATE BRANCH EXCHANGE SYSTEM, AND PRIVATE BRANCH EXCHANGE METHOD

(54) 発明の名称: ゲートウェイ装置、内線電話交換システム及び内線電話交換方法



A...TRANSMISSION-DEDICATED CONTROL SIGNAL
B...ALL LINES BUSY
C...REPRESENTATIVE SET
7...ISDN NETWORK
2a, 2b...INS GATEWAY

(57) Abstract: Connection to the Internet can be performed without modifying the mechanism of the conventional public network line and while maintaining the function of the representative set system by the private branch exchange. When making exchange connection between an ISDN network (7) and a PBX (1), the ISDN network (7) or the Internet (5) is selectively connected to the PBX (1) and the use state of the line to the PBX (1) is detected. When the line to the PBX (1) is busy, it is reported to the public line network that only transmission is performed (a transmission-dedicated control signal is transmitted).

(57) 要約: 従来の公衆網回線の仕組みを変更することなく、内線電話交換機による代表組みシステムの機能を維持しつつ、インターネット網へ接続する。 ISDN網7とPBX1との間で交換接続する際に、ISDN

[続葉有]



(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。